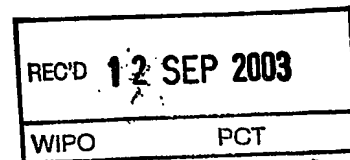


DK 03/523



Kongeriget Danmark

Patent application No.: PA 2002 01178

Date of filing: 05 August 2002

Applicant: John Wetling
(Name and address) Peder Olsensvej 18
DK-3390 Hundested
Denmark

Title: Atmosfærisk elektrisk akupunktur monitor.

IPC: A 61 N 1/00

The attached documents are exact copies of the filed application

PRIORITY DOCUMENT

SUBMITTED OR TRANSMITTED IN
COMPLIANCE WITH RULE 17.1(a) OR (b)



Patent- og Varemærkestyrelsen
Økonomi- og Erhvervsministeriet

04 September 2003

Helle Schackinger Olesen
Helle Schackinger Olesen

BEST AVAILABLE COPY

05 AUG. 2002

Modtaget

Titel: Atmosfærisk elektrisk akupunktur monitor.

Opfindelsens anvendelsesområde

- 5 Opfindelsen angår en atmosfærisk elektrisk akupunktur monitor til frembringelse og styring af en ionstrøm. Denne kontrollerede ionstrøm kan anvendes til akupunktur behandling af mennesker eller dyr. Virkningen forårsages af den strøm, som de afladede ioner giver anledning til.

10 **Teknikkens standpunkt**

- I forskellige dele af verden har man gennem århundreder anvendt akupunktur til behandling af en lang række af vidt forskellige lidelser. Og ofte med bemærkelsesværdige resultater. Behandlingen har hidtil i princippet bestået i en
- 15 subkutan indførelse af metalnåle i bestemte punkter af huden (akupunkter) som har kontakt med de såkaldte meridianer. Der er aldrig fremsat en (tilfredsstillende) forklaring på, hvorfor en sådan proces skulle have en fysiologisk eller anden virkning. Og det har ofte været karakteristisk, at resultaterne har været meget svingende og uforudsigelige.
- 20 Ifølge opfindelsen er påstanden, at virkningerne af akupunktur i det væsentlige skyldes svage elektriske strømme fremkaldt ved afladning af luftioner, og i det følgende er gengivet en artikel af dr. Niels Jonassen *Er akupunktur et elektrisk fænomen ?*.

Er akupunktur et elektrisk fænomen ?

25

af

Niels Jonassen, docent, dr. techn.

- I århundreder har akupunktur, d.v.s. subkutan indførelse af nåle i bestemte dele af det menneskelige legeme, været praktiseret i forskellige dele af verden, under såvel diag-
- 30 nostiske som behandlingsmæssige synsvinkler.

Der har været mængder af rapporter om overraskende virkninger af akupunktur på mange typer af lidelser og ubehag, men det bør stærkt understreges, at disse rapporter

som regel har karakter af samlinger af enkelttilfælde og sjældent er baseret på strengt videnskabelige undersøgelser, omfattende dobbelte blindtest osv.

Hvad angår forklaringer på, hvorfor og hvordan akupunktur virker (hvis det da gør det) står vi også ret tomhændede.

- 5 Der er skrevet mange tykke bøger om akupunkturbehandling i forbindelse med forskellige sygdomme, og næsten alle disse værker taler om meridianer og akupunkturpunkter, men jeg har indtil nu ikke set noget forsøg på en (videnskabelig) forklaring af, hvorfor indførelsen af en nål i et af disse punkter skulle have nogen virkning.
- 10 Rent personligt har jeg ingen mening om, hvorvidt meridianer og akupunkturpunkter er videnskabelige kendsgerninger eller ej. Men lad os bare for argumentets skyld antage, at de findes og at de repræsenterer særlige følsomme områder af legemet.
Kan man i så fald forestille sig en måde, hvor en metalnål anbragt i et sådant punkt kan forøge muligheden for vekselvirkning med den omgivende atmosfære.
- 15 John Wetling, som har arbejdet med ionterapi og akupunktur i årevis, stillede mig dette spørgsmål. Han foreslog også, at det kunne have noget at gøre med ioner og elektriske felter.
Da jeg nu af natur er en skeptiker og tvivler i alle videnskabelige spørgsmål, der ikke er beviste og hviler på kendte naturvidenskabelige principper, valgte jeg at redefinere spørgsmålet til:
20 Er der en måde på hvilken en metalnål anbragt subkutant i huden kan vekselvirke fysisk med omgivelserne ?
Og det tror jeg, der er. Og for at forklare det må vi se lidt på det fascinerende emne:
atmosfærisk elektricitet.
- 25 I den udendørs atmosfære vil der altid være et elektrisk felt. Under smukt-vejr-betingelser (dvs. i fravær af tordenvejr) er feltet rettet nedad mod jorden og på flade horisontale områder vil feltstyrken være omkring $150 \text{ V} \cdot \text{m}^{-1}$
På fig. 2 vises et homogent atmosfærisk felt ved jordoverfladen.
Dette felt stammer fra tordenvejr eller rettere tordensystemer. Til ethvert tidspunkt er der
30 over hele jorden omkring 2000 tordenvejr i gang, og disse skaber en spændingsforskel på omkring 300.000 volt mellem den nederste del af ionosfæren og jorden.

Hvis nålen ikke var der, ville strømmen til fingeren være fordelt mere eller mindre jævnt over hele fingeren.

Nu vil nålen, imidlertid, deformere feltet og koncentrere strømmen til nålen og dermed til det punkt, hvor nålen er stukket ind.

5 Nu opstår naturligvis spørgsmålet:

Hvad er sandsynligheden for, at legemet er i et elektrisk felt?

Først og fremmest skal det siges, at det naturlige luftelektriske felt, som er beskrevet i fig. 2,3 og 4, bliver skærmet næsten 100 % af de fleste bygningsmaterialer.

10 På den anden side vil der næsten altid være (svage) elektriske felter, selv indendørs, stammende fra folk, der bevæger sig, og fra isolerende materialer, der tilfældigt bliver opladet.

Og samtidig er der altid ioner til stede i atmosfæren, stammende primært fra det radioaktive henfald af naturligt forekommende, luftbårne radioaktive materialer, som radon og dets kortlivede datterprodukter.

15 Som følge heraf vil der hele tiden gå svage strømme til legemet i en retning, der afhænger af oprindelsen af felterne i legemets omgivelser.

Som forklaret foran kan indsætningen af nålene i huden forøge strømmen til udvalgte dele af legemet, og det er indlysende, at det er muligt at forøge størrelsen af felterne såvel som ionkoncentrationerne og dermed af den resulterende strøm, ved anvendelse af velkendte fysiske principper.

20 Denne lille afhandling har demonstreret, at simple fysiske principper forudsiger, at en subkutan indføring af nåle i huden kan forøge transporten af ladede partikler til det punkt, hvor nålen er indført.

25 Og det er alt artiklen siger.

For lige at gentage:

Forfatteren tager ikke i mindste måde stilling til eksistensen af meridianer og akupunkturpunkter, eller mere generelt til mulige virkninger af akupunkturbehandling.

Men jeg vil mene, at udøvere af akupunktur og andre beslægtede behandlingsformer vil kunne vinde lidt mere indsigt i den fysiske baggrund for deres arbejde ved at anvende de principper, der er præsenteret her.

30

05 AUG. 2002

Patentkrav

Modtaget

1. Atmosfærisk elektrisk akupunktur monitor, omfattende en iongenerator (1) , elektrisk ledende kabel til fastholdelse af potential (2), et for gennemløbning af en elektrisk strøm isolerende underlag (3) og en tilbagekoblingsenhed (4) kendetegnet ved at monitoren kan give en atmosfærisk elektrisk behandling af mennesker eller dyr.
- 5
2. Atmosfærisk elektrisk akupunktur monitor ifølge krav 1, kendetegnet ved at tilbagekoblingsenheden (4) er indstillet til konstant at styre den eksponering (udtrykt som antal afladede ioner per tidsenhed), som en person eller dyr modtager
- 10
3. Atmosfærisk elektrisk akupunktur monitor ifølge krav 1, kendetegnet ved at tilbagekoblingsenheden (4) er indstillet til at kontrollere og registrere den totale dosis (total ladning) som personen eller dyret modtager.
- 15
4. Atmosfærisk elektrisk akupunktur monitor ifølge krav 1, kendetegnet ved at tilbagekoblingsenheden (4) kan indstilles til at styre den tid, der ønskes anvendt.
- 20
5. Atmosfærisk elektrisk akupunktur monitor ifølge krav 1, kendetegnet ved at mennesket eller dyret (5) der behandles ligger eller står på et for gennemløb af en elektrisk strøm isolerende materiale (3).
- 25
6. Atmosfærisk elektrisk akupunktur monitor ifølge krav 1, kendetegnet ved at tilbagekoblingsenheden (4) gennem et eller flere elektrisk ledende kabel (2) holder mennesket eller dyret der behandles på et kendt potential.

Fig 1

Patent- og
Varemærkestyrelsen

05 AUG 2002

Modtaget

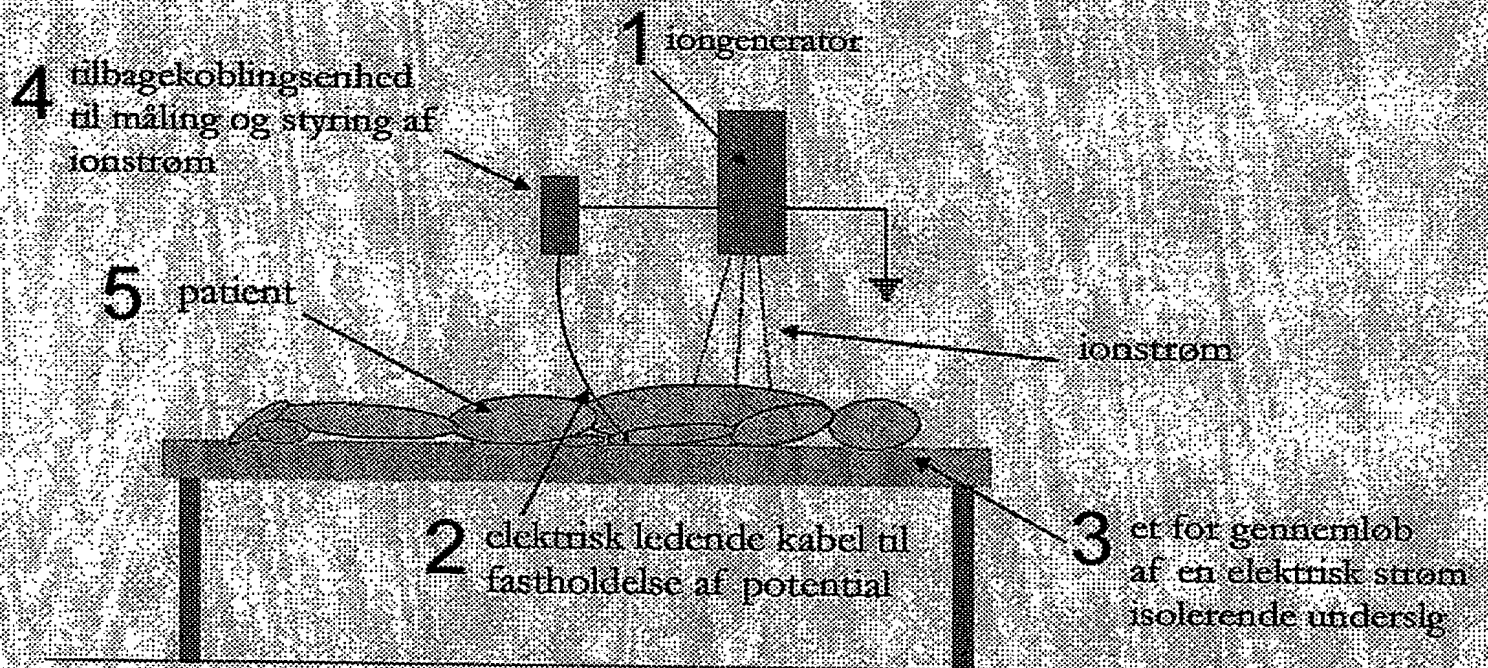
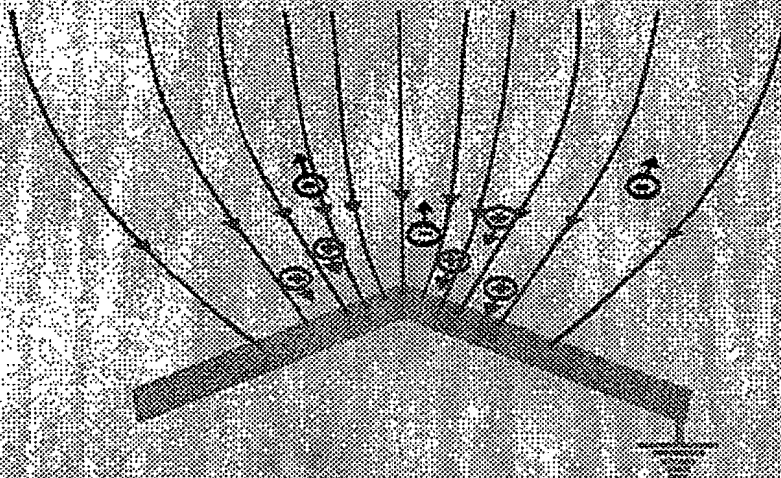


Fig. 3

Patent- og
Varemærkestyrelsen

05 AUG. 2002

Modtaget



Inhomogent atmosfærisk elektrisk felt omkring bjergtop eller hustag.

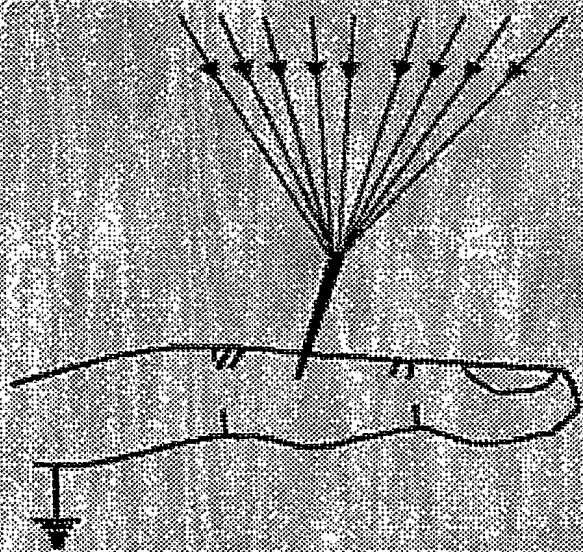
feltstyrke $1000 - 2000 \text{ V} \cdot \text{m}^{-1}$

Fig. 5

Patent- og
Varemærkestyrelsen

05 AUG. 2002

Modtaget



Felt omkring akupunktur nål